P 260 A (2e ex.)

ISSN 0181-0626

BULLETIN du MUSÉUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION TRIMESTRIELLE

SECTION A

zoologie
biologie et écologie animales

4e SERIE T. 5 1983 N° 3 Supplément

Juillet-Septembre 1983

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75005 Paris

Directeur : Professeur E. R. Brygoo

Section A : ZOOLOGIE

Directeurs : Pr E. R. Brygoo et M. Vachon.

Rédaction : P. Dupérier.

Comité scientifique : R. C. Anderson (Guelph), M. L. Bauchot (Paris), J. Carayon (Paris), A. Chabaud (Paris), A. M. Clark (London), Y. Coineau (Paris), B. Collette (Washington), J. Daget (Paris), C. Delamare Deboutteville (Paris), J. Dorst (Paris), C. Dupuis (Paris), N. Hallé (Paris), C. Heip (Gent), R. Killick-Kendrick (Ascot), Y. Laissus (Paris), R. Laurent (Tucuman), C. Lévi (Paris), H. W. Levi (Cambridge, USA), C. Monniot (Paris), G. Pasteur (Montpellier), R. Paulian (Ste Foy-la-Grande), P. Pesson (Paris), J. Vacelet (Marseille), A. Waren (Göteborg), P. Whitehead (London).

Un Comité de lecture examine tous les manuscrits reçus et nomme des rapporteurs.

Fondé en 1895, le *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle* est devenu à partir de 1907 : *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle.* Des travaux originaux relatifs aux diverses disciplines scientifiques représentées au Muséum y sont publiés. Il s'agit essentiellement d'études de Systématique portant sur les collections conservées dans ses laboratoires, mais la revue est également ouverte, depuis 1970 surtout, à des articles portant sur d'autres aspects de la Science : biologie, écologie, etc.

La *1re série* (années 1895 à 1928) comprend un tome par an (t. 1 à 34), divisé chacun en six fascicules regroupant divers articles.

La *2e série* (années 1929 à 1970) a la même présentation : un tome (t. 1 à 42), six fascicules par an.

La *3e série* (années 1971 à 1978) est également bimestrielle. Le *Bulletin* est alors divisé en cinq Sections et les articles paraissent par fascicules séparés (sauf pour l'année 1978 où ils ont été regroupés par fascicules bimestriels). Durant ces années chaque fascicule est numéroté à la suite (nos 1 à 522), ainsi qu'à l'intérieur de chaque Section, soit : Zoologie, nos 1 à 356 ; Sciences de la Terre, nos 1 à 70 ; Botanique, nos 1 à 35 ; Écologie générale, nos 1 à 42 ; Sciences physico-chimiques, nos 1 à 19.

La *4e série* débute avec l'année 1979. Le *Bulletin* est divisé en trois Sections : A : Zoologie, biologie et écologie animales ; B : Botanique, biologie et écologie végétales, phytochimie (fusionnée à partir de 1981 avec la revue *Adansonia*) ; C : Sciences de la Terre, paléontologie, géologie, minéralogie. La revue est trimestrielle ; les articles sont regroupés en quatre numéros par an pour chacune des Sections ; un tome annuel réunit les trois Sections.

S'adresser :

— pour les **échanges**, à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle 38, rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris, tél. 331-71-24 ; 331-95-60.

— pour les **abonnements** et **achats au numéro**, au Service de vente des Publications du Muséum, 38, rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris, tél. 331-71-24 ; 331-95-60. C.C.P. Paris 9062-62.

— pour tout ce qui concerne la **rédaction**, au Secrétariat du Bulletin, 57, rue Cuvier, 75005 Paris, tél. 587-19-17.

Abonnements pour l'année 1983 (Prix h.t.)

Abonnement général : 1080 F.
Section A : Zoologie, biologie et écologie animales : 670 F.
Section B : Botanique, *Adansonia* : 300 F.
Section C : Sciences de la Terre, paléontologie, géologie, minéralogie : 195 F.

Numéro d'inscription à la Commission paritaire des publications et agences de presse : 1403 AD

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
4e série, 5, 1983, section A (Zoologie, Biologie et Écologie animales), n° 3, supplément.

Les types de Caméléonidés (Reptiles, Sauriens) du Muséum national d'Histoire naturelle Catalogue critique

par Édouard R. Brygoo

Résumé. — Présentation, trente ans après la publication du catalogue de J. Guibé, des types de Caméléons (*Chamaeleo* et *Brookesia*) du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris dont le nombre a plus que doublé. Pour chacun des cinquante-quatre noms, spécifiques et subspécifiques, les conditions de désignation du type, les références principales et le mode actuel de rangement sont données.

Abstract. — Thirty years after the publication of the J. Guibé's catalogue we present the types of chameleons (*Chamaeleo* and *Brookesia*) in the collection of the Paris Museum. For each of the fifty-four specific and subspecific names we give the origin of the material, the main references and the actual number of classification.

E.R. Brygoo, *Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Amphibiens), Muséum national d'Histoire naturelle, 25, rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05.*

Publiant en 1851 le premier catalogue des Reptiles du Muséum de Paris, C. et A. Duméril, reprenaient les quatorze espèces de Caméléons décrits en 1836 dans le tome 3 de l'Erpétologie générale de C. Duméril et G. Bibron, y ajoutant trois espèces : 1 bis *Chamaeleo calyptratus* Dum. Bib., 3 bis *C. namaquensis* Smith, 1832, et 6 bis *C. balteatus* Dum. Bib. Ce catalogue mentionne expressément la présence dans la collection des types de six espèces, *bifidus*, *nasutus*, *senegalensis*, *seychellensis*, *tigris* et *verrucosus*, auxquels s'ajoutent ceux des trois nouvelles espèces citées.

Le catalogue de J. Guibé, cent ans après (1954), qui ne prenait en compte que les seuls types de Lézards, signalait la présence de ceux de 21 Caméléonidés, 17 de *Chamaeleo* et 4 de *Brookesia* [1].

Le présent travail ajoute aux 21 types retenus par Guibé :

— 6 types anciens, omis dans le catalogue de 1954, ceux de *Chamaeleo senegalensis* Daudin, 1802, *C. pardalis* Cuvier, 1829, *C. namaquensis* A. Smith, 1831 (syntype), *C. vulgaris* var. A et var. B Duméril et Bibron, 1836, et *C. Krempfi* Chabanaud, 1923 ;

— 27 types entrés en collection depuis sa publication : 6 espèces et 8 sous-espèces de *Chamaeleo*, 12 espèces et une sous-espèce de *Brookesia*.

1. Nos 543 à 565, les numéros 563 et 564 n'existant pas.

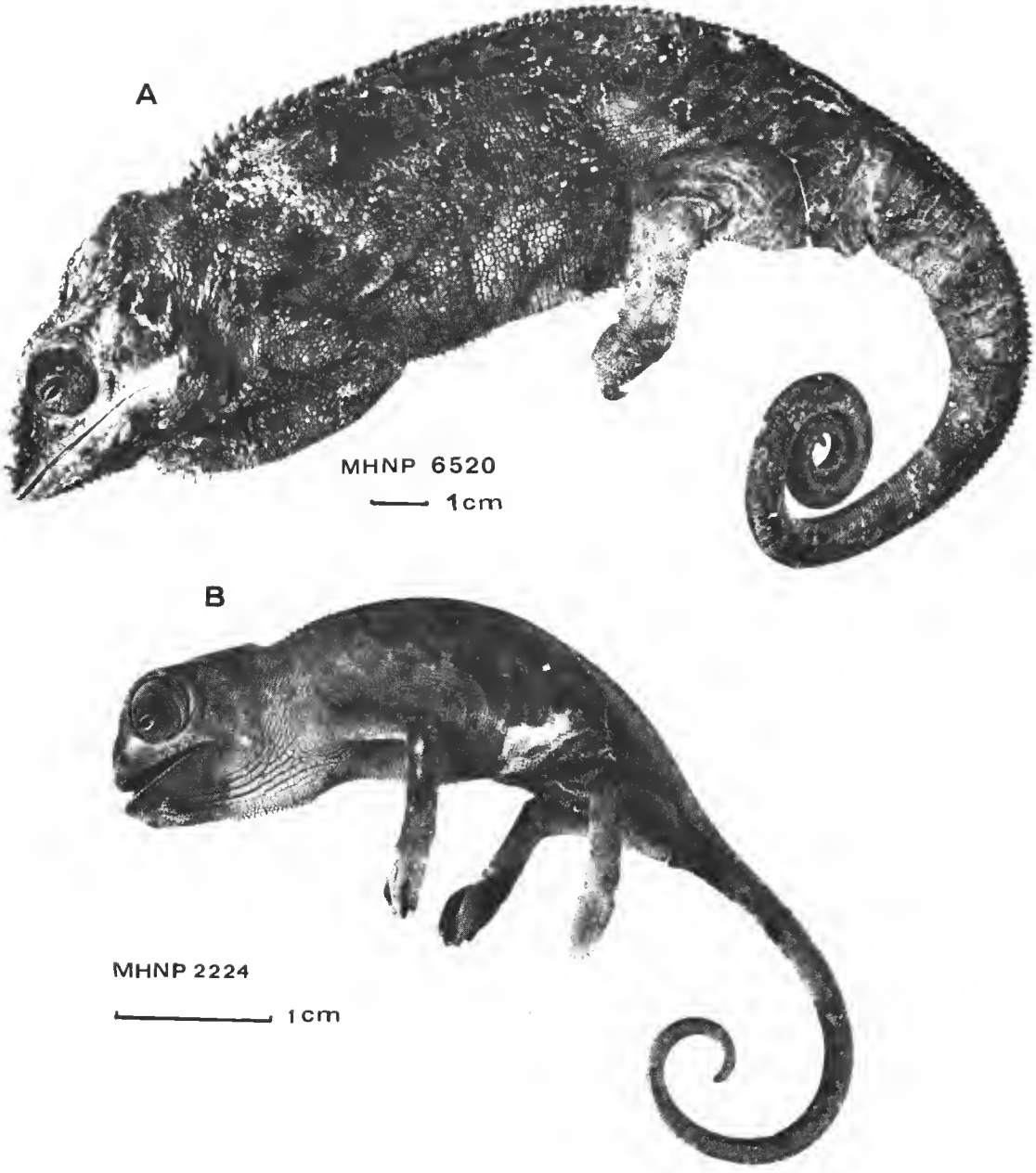

Planche I. — A, holotype par monotypie, de *Chamaeleo pardalis* G. Cuvier, 1829, MHNP 6520. B, holotype, par monotypie, de *Chamaeleo senegalensis* Daudin 1802, MHNP 224.

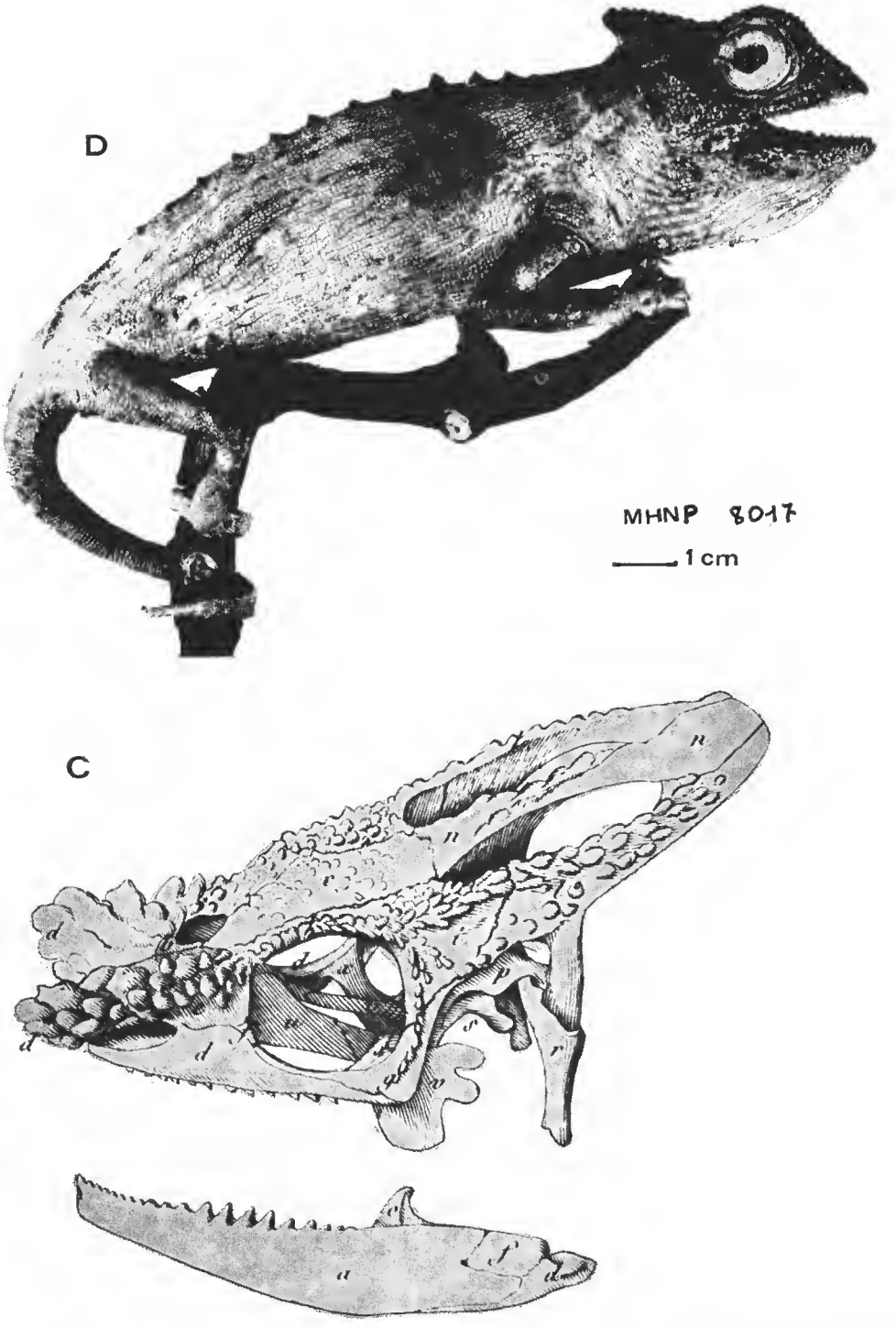

Planche II. — C, dessins du type de *Chamaeleo parsonii* G. Cuvier, 1824, *in* « Recherches sur les Ossements fossiles », 2e édit., pl. 26, fig 30 et 31. D, syntype de *Chamaeleo namaquensis* A. Smith, 1831, MHNP 8017.

Les 54 types de Caméléonidés de la collection concernent 27 espèces, 10 sous-espèces de *Chamaeleo* et une sous-espèce de *Brookesia*. Nous signalons la disparition de deux types, ceux de *C. ater* et de *C. parsonii*, qui ont, à une certaine période au moins, appartenu à la collection de Paris. Mention est également faite des noms d'espèces créés par des auteurs travaillant au Muséum et dont on pourrait, de ce fait, être amené à rechercher les types dans ses collections.

Parmi les types qu'il retenait, Guibé admettait une synonymie pour cinq espèces : *antimena* = *rhinoceratus*, *balteatus* = *bifidus*, *grandidieri* = *gastrotaenia*, *madecasseus* = *parsonii* et *seychellensis* = *tigris*. Le Tierreich (Mertens, 1966) en ajouta deux autres concernant ce matériel : *lambertoni* = *lateralis* et *unicornis* = *oweni*. Depuis, la validité des espèces *antimena* et *balteatus* a été reconnue (Brygoo et Domergue, 1968, 1969).

Sur les 85 espèces de Caméléonidés reconnues comme valables par Mertens en 1966 pour le Tierreich (16 de *Brookesia* et 69 de *Chamaeleo*), le Muséum de Paris possède 4 types de *Brookesia* et 14 types de *Chamaeleo*. Mertens admettait également 44 sous-espèces de *Chamaeleo* et 4 de *Brookesia* (en dehors des nominales) dont le Muséum ne possède qu'un type (*C. rhinoceratus labordi*).

Présentation

Le classement alphabétique des taxons, spécifiques et subspécifiques, des deux genres, *Chamaeleo* Laurenti, 1768, et *Brookesia* Gray, 1865, qui constituent la famille des Caméléonidés, nous a semblé fournir le maximum de commodités.

Après indication du nom original complet, avec sa référence bibliographique, sont donnés les renseignements sur le matériel-type :

— le numéro actuel d'enregistrement (MHNP = Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) ;

— le statut typique (holotype, syntype ou paratype) ;

— éventuellement, *entre parenthèses*, le numéro du « Catalogue général » des Reptiles établi vers l'année 1864 (f. M. F. Bocourt) ; dans cet ancien catalogue, un nombre simple correspond au premier inventaire, un nombre suivi d'une lettre indique une entrée ultérieure en collection ;

— parfois un numéro précédé d'une ou deux lettres, correspondant à un numéro de terrain propre au collecteur ;

— les dimensions du spécimen (en mm) : longueur totale et, *entre parenthèses*, longueur de la queue ;

— en caractères italiques (par ex. *Ch 88*) le numéro du bocal de rangement du spécimen qui, sauf indication contraire, est conservé en alcool ;

— la date d'entrée en collection avec le nom du collecteur et l'indication de la localité.

Le paragraphe suivant donne l'origine du nom qui n'est explicitée que lorsqu'il s'agit d'une indication fournie par l'auteur ou lorsqu'elle n'est pas immédiatement compréhensible.

Viennent ensuite : les références ultérieures éventuelles concernant le matériel-type et son iconographie ainsi que celles du catalogue de Guibé (1954) ; les observations faites à l'occasion de la présente révision ; les éventuelles variations nomenclaturales.

A la fin est indiqué l'énoncé actuel du taxon s'il diffère de l'appellation originale.

Chamaeleo oshaughnessyi ambreensis G. Ramanantsoa, 1974. *Terre malgache*, **16** : 239-249, fig. 1-4 (dessins de l'holotype et d'une femelle, tête de l'holotype).

3 ♂♂, Arthur Treha coll., 1-1973 ; 4 ♂♂ et 3 ♀♀. A. Treha et Ramanantsoa coll., 1-1974. Tous de la station forestière des Roussettes, montagne d'Ambre, Madagascar :
MHNP 1974.6. — Holotype ♂ par désignation originale ; 305 (170) mm.
MHNP 1974.7. — Allotype ♀ ; 324 (184) mm.
MHNP 1974.8-11. — Quatre paratypes : 1 ♀, 340 (210) mm ; 3 ♂♂, 325 (185) mm, 340 (200) mm, 415 (250) mm.
Tous *Ch 88*.

Quatre paratypes (3 ♂♂, 1 ♀) sont dans les collections de l'Établissement d'Enseignement supérieur des Sciences agronomiques de Tananarive (Madagascar) sous les nos EESSA 7 à 10 ; le plus grand est le mâle EESSA 7 : 370 (225) mm.

Chamaeleo gastrotaenia andringitraensis Brygoo, Blanc et Domergue, 1972. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 56, Zool. 42 : 608-612, fig. 5 à 7 (aspect général, tête et hémipénis de l'holotype).

2 spécimens, Ch. P. Blanc coll., 19-1-1971 ; sur des restes forestiers, le long de la rivière Ampanasana à Ambalamarorandrana, massif de l'Andringitra, alt. 1530 m, Madagascar :
MHNP A 330. — Holotype ♂ par désignation originale ; 126 (68) mm.
MHNP A 331. — Paratype ♂ ; 104 (57) mm.
Tous *Ch 82*.

Brygoo (1978 : 133-136, fig. 66) reprend la description originale et donne un dessin du paratype.

Chamaeleo angeli Brygoo et Domergue, 1968. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, A, **52** (2) : 104-107, fig. 19-21 (dessins de l'animal entier et de sa tête).

MHNP 1967.174. — Holotype ♂ par monotypie, C 369 ; 251 (126) mm. *Ch 77*. Brygoo et Domergue coll., XI-1964 ; au km 450 de la route nationale no 4 de Madagascar, un peu au nord de Tsaramandroso, forêt de l'Ankarafantsika.

Espèce dédiée « à F. Angel dont les travaux sur les Caméléons de Madagascar font autorité ».
Le spécimen avait d'abord été publié par J. P. Urnous (1966) comme un *C. monoceras*. Brygoo (1978 : 41-44) reprend la description originale.

Chamaeleo Antimena Alfred Grandidier, 1872. *Annls Sci. nat.*, Zool., 5e s., **15** (20) : 7 ; *Bibltque Éc. ht. Étud.*, **5** : 6-11.

MHNP 5467. — Holotype ♂ par monotypie ; (1160 d) ; 197 (100) mm. *Ch 56*. A. Grandidier coll., 1870 ; côte occidentale de Madagascar.

Pas d'indication sur l'origine du nom qui pourrait être malgache mais ne figure ni dans le dictionnaire malgache de Richardson (1885), ni dans celui d'Abinal et Malzac (1888).
Syn. : *C. rhinoceratus* (Gray, 1843) : F. Mocquard, 1893, 1909 ; F. Werner, 1902, 1911 ; F. Angel, 1942 ; J. Guibé, 1954 ; R. Mertens, 1966.
F. Werner (1902, pl. 27, fig. 3) publia deux photographies, malheureusement imparfaites, du type de *C. antimena* pour illustrer l'espèce *C. rhinoceratus*. Guibé, 1954 : 106, no 551, holotype. Brygoo et Domergue (1968 : 84-94) ont réhabilité l'espèce.

= *Chamaeleo antimena* A. Grandidier, 1872.

Chamaeleon antinema Angel, 1942. *Mém. Acad. malgache*, **36** : 164.

Ex errore pro *Chamaeleo antimena* A. Grandidier, 1872.

Brookesia antoetrae Brygoo et Domergue, 1971. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (5) : 830-834, fig. 1-3 (dessins : aspect général, tête et région sacrée).

MHNP 1969.112. — Holotype ♀ ? par désignation originale ; 67 (29) mm. *Ch 130*. Jean Thiel coll., (T 17 B/C. 485) ; 7-III-1968 à 10 h 30 après une pluie ; dans la mousse qui recouvrait une branche à 1,50 m du sol, dans la forêt à proximité du village d'Ambahona, région d'Antoetra, sous-préfecture d'Ambositra, Madagascar.

MHNP 1969.113. — Paratype ♀ ? ; 60 (26) mm. *Ch 130*. Jean Thiel coll., (T 18 B/C. 485) ; 13-III-1968 ; même forêt.

MHNP 33.218. — Paratype ♀ avec 2 œufs ; (1174 d) ; 58 (24) mm. *Ch 122/2*. Catala coll., 1932 ; dans l'Ankarampotsy, à 950 m, est de Madagascar. Spécimen enregistré à l'entrée comme *B. ebenaui*.

Brygoo (1978 : 8-11, fig. 1-2) reprend la description originale et donne deux nouveaux dessins.

Chamaeleo ater R. Lesson, 1832. Illust. zool. : pl. 34 et texte.

Le spécimen, récolté à Madagascar par M. Roy, chirurgien de la Marine, était au cabinet d'Histoire naturelle de l'École de Médecine navale du port de Rochefort lors de sa figuration. Il mesurait 13 pouces 6 lignes dont 7 pouces 10 lignes pour la queue. Il fut donné au Muséum par M. Prêtre, après exécution du dessin pour Lesson (Duméril et Bibron, 1836 : 228, sous le nom erroné de *C. Niger*) ; caméléon sombre, noir. Ne figure déjà plus dans le catalogue de 1851.

La synonymie établie avec *C. pardalis* par Duméril et Bibron n'a plus été remise en cause depuis.

= *Chamaeleo pardalis* G. Cuvier, 1829.

Chamaeleo balteatus Dum. et Bibr., 1851. Catal. méth. Coll. Reptiles, nº 6 bis : 32 ; A. Duméril, *Archs Mus. Hist. nat., Paris*, 1852, **6** (3-4) : 260-261, pl. 21 fig. 2 (profil entier, par erreur le texte renvoie à la planche 22).

MHNP 6521. — Holotype ♀ par monotypie ; (1134) ; 365 (220) mm. *Ch 3/1*. Envoi anonyme de Madagascar.

Caméléon à baudrier : « les flancs (qui) portent chacun, de l'épaule à la hanche, une large ligne jaune, semi-lunaire, à concavité supérieure et simulant une sorte d'écharpe ou de baudrier ».

Dans le catalogue de 1851, le nom est suivi des abréviations Dum. et Bib., mais, en l'absence d'autres éléments permettant d'attribuer à ces auteurs la description validant l'espèce, celle-ci doit être attribuée à C. et A. Duméril. C'est par erreur que Boulenger (1887 : 463), que suivra Mertens (1966 : 7), attribue l'espèce au seul A. Duméril, sans doute parce que celui-ci la donnait encore comme nouvelle dans son travail de 1852 alors que la description originale est de 1851. Werner (1911 : 27), Angel (1942 : 174) donnent les auteurs exacts. Guibé, 1954 : 106, nº 549, holotype ♀. Brygoo et Domergue (1969 : 105, fig. 1) reproduisent le dessin original.

Syn. : *C. bifidus* Brongniart, 1800 : Boulenger, 1887 : 463.

La validité de l'espèce sera établie par Brygoo et Domergue en 1969.

= *Chamaeleo balteatus* C. et A. Duméril.

Chamaeleon balteus Angel, 1942. *Mém. Acad. malgache*, **36** : 174.

Ex errore pro *Chamaeleo balteatus* C. et A. Duméril, 1851.

Chamaleo belalandaensis Brygoo et Domergue, 1970. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 305-310, fig. 1-3 (dessins : animal entier, tête et hémipénis).

MHNP 1969.114. — Holotype ♂ par monotypie ; C 392 ; 229 (111) mm. *Ch 79*. Ch. A. Domergue coll., III-1967 ; près du village de Belalanda à 4 km au nord de Tuléar, sud-ouest de Madagascar.

Brygoo (1971 : 63-64, fig. 10) redécrit ce spécimen et donne un autre dessin.

Brookesia betschi Brygoo, Blanc et Domergue, 1974. *Bull. Acad. malgache*, (1973), **51** (1) : 167-172, fig. 1-3 (dessins : animal entier, tête et hémipénis).

2 ♂♂, 1 ♀, 1 juv., équipe de la RCP [1] 225 coll., 8-XII-1972 ; à 1 300 m d'altitude dans la forêt de moyenne altitude du Marojezy, nord de Madagascar. 2 ♀♀ proches, mêmes collecteurs, 7-XII-1972 ; à 1 450 m d'altitude, même forêt :
MHNP 1973.1177. — Holotype ♂ par désignation originale ; 695 C ; 56 (22) mm.
MHNP 1973.1178-80. — Trois paratypes : 1 ♂, 714 C, 57 (23) mm ; 1 ♀, 713 C, 57 (23) mm ; 1 juv., 715 C, 36 (14) mm.
Tous *Ch 132*.

Espèce dédiée « à notre collègue J. M. Betsch », alors coordonnateur local de la RCP 225.
Brygoo (1978 : 12-15, fig. 3-4) reproduit la description originale et figure deux paratypes : MHNP 1973.1180 et MHNP 1973.1182.

Chamaeleo bifidus A. Brongniart, 1800. *Bull. Soc. philomath. Paris*, an VIII, 3 (12), **2** (36) : 90, pl. 6, fig. 2 (dessin de l'animal entier par Brongniart).

MHNP 6660 (1172). — Holotype ♂ par monotypie ; 390 (210) mm. *Ch 3*.

Caméléon fourchu « museau comme bifurqué et terminé par deux prolongements comprimés. Cette singulière espèce a été rapportée par Riche ».
Daudin (1802 : 217-220, pl. 54) redécrit et figure le spécimen et en donne les dimensions : 1 pied, 1 pouce, 6 lignes dont 6 pouces pour la queue. Il précise : ramené par le naturaliste Riche, d' « une île de l'océan Indien, peut-être à Java ou sur le continent de la nouvelle Hollande. » Le type est entré en collection entre 1836 et 1851, donné par Brongniart (C. et A. Duméril, 1851 : 33). Guibé, 1954 : 105, nº 543, holotype, Indes orientales. Brygoo (1971 : 68) redonne la description originale.

Chamaeleo bifurcus Kuhl, 1820. *Beitr. Zool. vergl. Anat.*, **1** : 103.

Ex errore pro *Chamaeleo bifidus*.
Kuhl change le nom de *bifidus* en *bifurcus* tout en en créditant Brongniart avec la référence exacte de la description originale ; par contre le nom spécifique exact est attribué par lui à Daudin. « Lebt auf den Molukken. Im Pariser Museum. »

= *Chamaeleo bifidus* Brongniart, 1800.

1. RCP, Recherches coopératives sur Programme.

Brookesia bonsi G. Ramanantsoa, 1980. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4e sér., **1** (1979), A, (3) : 689-692, fig. 5-8 (dessins : aspect général, tête et hémipénis).

MHNP 1978.1992. — Holotype ♂ par désignation originale ; 67 (29) mm ; Anthony coll., 8-II-1977 ; Réserve naturelle nº 8 du Tsingy de Namoroka, sous-préfecture de Soalala, alt. 2-300 m, Madagascar.
MHNP 1978.1993. — Paratype juv. ; 37 (13) mm. Même collecteur, 11-II-1977 ; même localité.
MHNP 1978.1994. — Paratype ♂ ; 65 (25) mm. Même collecteur, 8-II-1977 ; même localité.
MHNP 1978. 1995. — Paratype ♀ juv. ; 37 (14) mm. Même collecteur, III-1978 ; même localité.
Tous *Ch 136*.

Trois paratypes, 2 ♂♂ et 1 ♀, appartiennent à la collection de l'Établissement d'Enseignement supérieur des Sciences de Tananarive (Madagascar) ; ils portent les nos EESSA 732, 844 et 928. Ils ont le même collecteur et proviennent de la même localité.
Espèce dédiée à J. Bons, Directeur du laboratoire de Biogéographie et Écologie des Vertébrés de Montpellier.

Chamaeleon brookesia Angel, 1942. *Mém. Acad. malgache*, **36** : 180.

Ex errore pro *Chamaeleo brookesiana* Gray, 1827, ou *Chamaeleo brookesii* Gray, 1831.

= *Brookesia superciliaris* (Kuhl, 1820).

Chamaeleo Calyptratus Dum. et Bibr., 1851. Catal. méth. coll. reptiles, nº 1 bis : 31, et n. p. 33 ; A. Duméril, 1852, *Archs Mus. Hist. nat., Paris*, **6** (3-4) : 259-260, pl. 21.

MHNP 6522. — Syntype ♂ ? ; (1105) ; 485 (275) mm. *Ch 15/2.*
MHNP 6633. — Syntype ♀ pleine ; (1103) ; 316 (162) mm. *Ch 15.*
MHNP 6634. — Syntype ♂ ? ; (1104) ; 405 (225) mm. *Ch 15/1.*

Caméléon à cape : « le crâne semble surmonté d'un haut capuchon terminé en pointe : d'où le nom par lequel nous avons désigné ce singulier animal. » « Trois exemplaires rapportés de la région du Nil par M. Botta. »
C'est par erreur que Mertens (1966 : 9), après Boulenger (1887 : 446), attribue au seul A. Duméril la paternité de cette espèce et qu'il affirme que la terra typica n'est pas mentionnée dans la publication de 1851 ; en effet, celle-ci est indiquée en note page 33. La première erreur tient au fait que, dans la publication de 1852, le nom d'espèce était suivi de « A. Dum. espèce nouvelle ». Dans la description originale, le nom d'espèce est suivi des abréviations « Dum. Bibr. », mais, en l'absence d'autre référence à une description manuscrite par ces auteurs, la mention de leur nom ne peut être retenue. Guibé, 1954 : 106, nº 550, 3 S.

= *Chamaeleo calyptratus* C. et A. Duméril, 1851.

Chamaeleo Campani Alfred Grandidier, 1872. *Annls Sci. nat.*, Zool., 5e s., **15** (20) : 8 ; *Bibltque Éc. ht. Étud.*, **5** : 8.

MHNP 5465. — Holotype par monotypie ; (1151 a) ; 68 (33) mm. *Ch 16.* 1870 ; massif de l'Ankaratra, Madagascar central.

Pas d'indication sur l'origine du nom ; l'espèce est très vraisemblablement dédiée à Albert Campan, chancelier du consulat de France à Madagascar en 1864 et neveu de Jean Laborde. Laborde et Campan, amis d'Alfred Grandidier, lui fournirent nombre d'observations ethniques et géographiques et lui procurèrent des échantillons de la faune et de la flore malgaches.
Guibé, 1954 : 106-107, nº 552, holotype. Brygoo (1971 : 99) redonne la description originale.

= *Chamaeleo campani* A. Grandidier, 1872.

Chamaeleo capuroni Brygoo, Blanc et Domergue, 1972. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 56, Zool. 42 : 601-8, fig. 1-8 (dessins de l'holotype, ensemble et tête, hémipénis d'un paratype, tête d'une femelle).

10 spécimens, Ch. P. Blanc coll., 10-24-XI-1971 ; extrémité méridionale des chaînes anosyennes (47º02′ E-24º09′ S), alt. 1900-1950 m, Madagascar :
MHNP A332. — Holotype ♂ par désignation originale ; 194 (105) mm.
MHNP A333. — Paratype ♀ ; 188 (103) mm.
MHNP A334, A336-8, 340-1. — Six paratypes ♂♂ ; 204 (114), 144 (76), 199 (111), 186 (103), 185 (103) et 192 (105) mm.
MHNP A339, A335. — Deux paratypes ♀♀ ; 187 (102) et 114 (58) mm.
Tous *Ch 83.*

Espèce dédiée à René Capuron, botaniste français de la forêt malgache prématurément disparu, auteur de très intéressantes récoltes herpétologiques.
Brygoo (1978 : 126-131, fig. 62-64) reproduit la description originale et donne de nouveaux dessins de l'holotype et de la femelle 643 C (= A333).

Brookesia decaryi Angel, 1939. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (1938), 2e sér., **10** (2) : 575-577.

Cinq spécimens, R. Decary coll., 12-19-1-1938 ; forêts du massif de l'Ankarafantsika, nord-ouest de Madagascar :
MHNP 38.158-160. — Trois syntypes ♂♂ ; (1174d) ; 63 (20) mm, 61 (24) et 60 (22) mm.
MHNP 38.161-2. — Deux syntypes ♀♀ ; (1174d) ; 80 (27) et 79 (25) mm, cette dernière portant cinq œufs volumineux.
Tous *Ch 121.*

Espèce dédiée à R. Decary, administrateur en chef des colonies.
Angel (1942), qui avait donné par erreur les numéros 38.153-157 et inversé les nombres respectifs des mâles et des femelles, reprend mot pour mot la description originale. Guibé, 1954 : 108, nº 561, syntypes. Brygoo (1978 : 17-18) redonne la description originale.

Brookesia dentata Mocquard, 1900. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **6** (7) : 345-6 ; *Bull. Soc. philomath. Paris*, 9e s., **2** (4) : 98-99, pl. 2, fig. 4 (dessin de l'animal entier).

MHNP 99.322. — Holotype ♂ par monotypie ; (1174 f) ; 43 (20) mm. *Ch 120.* G. Grandidier coll., 1898-1899 ; « des environs de Suberbieville » ; Suberbieville se trouvait dans le Boïna, région du nord-ouest de Madagascar.

Angel (1929 : 47, fig. 22-23, pl. IV, fig. 9-9 a) réétudia ce spécimen et en donna plusieurs dessins. Guibé, 1954 : 108, nº 560, holotype. Brygoo (1978 : 25-26, fig. 10-11) reproduit la description originale, le dessin de Mocquard et deux des dessins d'Angel.

Chamaelon fallax Mocquard, 1900. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **6** (7) : 345 ; *Bull. Soc. philomath. Paris*, 9e sér., **2** (4) : 96-97, pl. 2, fig. 2.

« Deux spécimens adultes, mâle et femelle, celle-ci gravide, de la forêt d'Ikongo. » :
MHNP 99.317. — Syntype ♂ ; 94 (50) mm. *Ch 25.* G. Grandidier coll., 24-IX-1898 ; forêt d'Ikongo, Madagascar.
MHNP 99.318. — Syntype ♀ gravide ; (1232 a) ; 73 (38) mm. *Ch 25.* G. Grandidier coll., 24-IX-1898 ; même forêt.

« ... en outre quatre autres spécimens, dont trois mâles et une femelle, inscrits au catalogue systématique sous le nom de *Ch. nasutus* et qui doivent être rapportés à *Ch. fallax*. La femelle est pue au British Museum. » :

MHNP 88.24. — Syntype ♀ ; (1122 g) ; 91 (47) mm. *Ch 25/2*. British Museum leg.

MHNP 90.430-32. — Trois syntypes ♂♂ ; (1122 a) ; 98 (50) mm ; 93 (50) mm, 92 (49) mm. *Ch 25/1*. Catat. coll. : n° 1568.

L'origine du nom n'est pas précisée mais elle se rapporte évidemment à la confusion possible avec *C. nasutus* : « Espèce très voisine... avec laquelle elle a été jusqu'ici confondue... »

Guibé (1954 : 107, n° 557) utilise le terme d'holotype pour désigner les deux premiers éléments de la série-type, les seuls retenus par lui. Brygoo (1978 : 114) redonne la description originale.

= *Chamaeleo fallax* Moequard, 1900.

Chamaeleo furcifer L. Vaillant et A. Grandidier, 1880. *Bull. Soc. philomath. Paris*, 1879-1880, **4** : 148-150.

MHNP 5539. — Holotype ♂ par monotypie ; (1175 b) ; 128 (62) mm. *Ch 29*. Côte est de Madagascar.

Nom donné en raison de l' « appendice nasal... terminé par deux prolongements écartés en fourche ».

Werner (1902, pl. 27, fig. 2) en publia la première représentation, une photographie. Le type fut ensuite étudié et figuré par Angel (1921, 1942). Guibé (1954 : 107, n° 554, holotype), puis Mertens (1966 : 15) donnent pour terra typica Madagascar sans préciser qu'il s'agit de la côte est. Brygoo (1971 : 120, fig. 33 A) reproduit la description originale et donne un dessin d'après la photographie de Werner.

Chamaeleon Grandidieri Moequard, 1900. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **6** (7) : 345 ; *Bull. Soc. philomath. Paris*, 9e s., **2** (4) : 96, pl. II, fig. 1 (profil de l'animal entier).

MHNP 99.416. — Holotype ♀ ; (1133 a) ; 88 (43) mm. *Ch 31*. « Un seul spécimen femelle, des environs de Suberbieville », récolté à Madagascar par Guillaume Grandidier en 1898-1899.

Espèce dédiée au collecteur.

Guibé (1954 : 107, n° 557, holotype), puis Mertens (1966 : 15) donnent pour terra typica Madagascar sans précision. Suberbieville était une localité du Boïna, nord-ouest de Madagascar. Brygoo (1971 : 130) reproduit la description originale.

Synonymie établie par Werner (1902 : 410).

= *Chamaeleo gastrotaenia gastrotaenia* Boulenger, 1888.

Brookesia griveaudi Brygoo, Blanc et Domergue, 1974. *Bull. Acad. malgache*, (1973) : 180-183, fig. 7-8 (dessins de l'holotype et d'une femelle paratype).

MHNP 1973.1183. — Holotype ♂ par désignation originale ; 701 C ; 99 (42) mm. Ch. P. Blanc coll. 10-25-XII-1972 ; Marojezy, massif montagneux du nord-est de Madagascar, entre 300 et 800 m d'altitude.

MHNP 1973.1184-1188. — Cinq paratypes : 1 ♀, 702 C, 96 (42) mm ; 1 ♂, 718 C, 97 (40) mm ; 1 ♂ juv., B.1.2., 75 (30) mm ; 1 ♀, 720 C, 108 (41) mm ; 1 ♀, 719 C, 110 (46) mm. Mêmes date et localité.

Tous *Ch 133*.

Espèce dédiée à P. Griveaud, entomologiste, spécialiste de la faune malgache et collecteur de nombreux spécimens herpétologiques.

Brygoo (1978 : 36-38), fig. 16-17) reprend la description originale et donne des dessins des paratypes 718 C et 719 C.

Syn. : *Brookesia stumpffi* forme *major* Brygoo et Domergue, 1971.

Chamaeleo guibei D. Hillenius, 1959. *Beaufortia*, **8** (89) : 29-30, fig. 22-23 (dessins de l'animal entier et de sa nuque).

Trois spécimens antérieurement confondus avec *C. boettgeri* :

MHNP 50.354. — Holotype par désignation originale ; 78 (33) mm. *Ch 70*. R. Paulian coll ; massif de Tsaratanana, alt. 1 800, nord-est de Madagascar.

MHNP 57.115-6. — Deux paratypes ; 70 (35) mm et 59 (30) mm. *Ch 70*. J. Millot et R. Paulian coll., « Sihanaka », donc la région du lac Alaotra. Ils n'ont donc pas été, comme l'indiquait Hillenius, « collected together with the type, registered with the same number two juvenile specimens ».

Espèce dédiée au Pr J. Guibé, alors titulaire de la chaire des Reptiles et Poissons du Muséum de Paris.

Brygoo (1971 : 145-146, fig. 44) a reproduit la description et les figures données par Hillenius.

Chamaeleo gastrotaenia guillaumeti Brygoo, Blanc et Domergue, 1974. *Bull. Acad. malgache*, (1973), **51** (1) : 154-163, fig. 4-6 (dessins de l'holotype, des hémipénis et de la tête d'un paratype femelle).

MHNP 1973.442. — Holotype ♂ par désignation originale ; 690 C ; 108 (56) mm. Ch. P. Blanc coll. 29-XI ou 8-XII-1973 ; à vue ou par battage ; sur le massif du Marojezy, nord-est de Madagascar, à 1 300 m d'altitude.

MHNP 1973.443 et 447. — Deux paratypes ♀♀ : 698 C, 101 (45) mm et 711 C, 103 (45) mm. Mêmes dates et localité.

MHNP 1973.444-6 et 448-9. — Cinq paratypes juv. : 712 C ; 78 (40) mm ; B. 2. 7 a, 73 (35) mm ; B. 2. 7 b, 71 (38) mm ; B. 2. 7 e, 68 (32) mm ; B. 2. 8, 68 (32) mm. Mêmes dates et localité.

Tous *Ch 86*.

Espèce dédiée à J. L. Guillaumet, botaniste de l'ORSTOM, membre de la RCP 225.

Brygoo (1978 : 136-138, fig. 67) reprend la description originale et donne un dessin de la femelle paratype MHNP 1973-447.

Chamaeleo brevicornis hilleniusi Brygoo, Blanc et Domergue, 1973. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (1) : 113-120, fig. 1-4 (dessins de femelle, mâle et hémipénis).

Huit exemplaires, Ch. P. Blanc coll., 4 au 12-I-1972 ; Mandjakatompo, massif de l'Ankaratra, Madagascar, entre 1 950 et 2 200 m d'altitude :

MHNP 1972.48. — Holotype ♂ ; 667 C ; 144 (78) mm.

MHNP 1972.49. — Allotype ♀ gravide ; 664 C ; 144 (71) mm.

MHNP 1972.50-55. — Six paratypes : 2 ♂♂, 662 C et 665 C ; 4 ♀♀, 666 C, 668-670 C, dont 3 gravides.

Tous *Ch 84*.

Sous-espèce dédiée à D. Hillenius qui en avait pressenti l'existence : « Perhaps, when more material will be available from this area, this population will prove to be subspecifically different from the typical *Ch. brevicornis*. » (1959 : 34).

Brygoo (1978 : 120-123, fig. 58 et 60) reproduit la description originale et donne des dessins de l'holotype et de l'allotype.

Brookesia karchei Brygoo, Blanc et Domergue, 1970. *Annls Univ. Madagascar*, Sciences, **7** : 267-271, fig. 1-3 (dessins d'ensemble et des têtes du mâle et d'une femelle).

MHNP A 157. — Holotype ♂ par désignation originale ; 524 C ; 52 (22) mm. Ch. P. Blanc coll., 31-XII-1968 ; dans la réserve naturelle du Marojezy, alt. 700 m ; nord-est de Madagascar.
MHNP A 158 et 159. — Deux paratypes ♀♀ ; 526 C, 37 (13) mm et 525 C, 37 (14) mm. Mêmes date et localité.
Tous *Ch 128*.

Espèce dédiée à notre collègue Jean Paul Karche.
Brygoo (1978 : 40-46, fig. 18 et 20) reproduit la description originale et deux de ses trois dessins.

Chamaeleon Krempfi Chabanaud, 1923. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **29** : 209-210.

MHNP 1923.26-27. — Deux syntypes ; (1152 b 1) ; 1 ♂ ?, 290 (200) mm et 1 juv. ♀ ?. *Ch 52/10*. Donnés comme provenant d' « Indochine, une des petites îles du golfe du Siam, peut-être Poulo Condor. »

Chabanaud a lui-même, la même année (1923 : 558), rectifié son erreur et reconnu qu'il s'agissait d'un *C. pardalis*, ajoutant : « Ces individus sont originaires de Madagascar. »
L'espèce était dédiée au récolteur le Dr A. Krempf.

= *Chamaeleo pardalis* G. Cuvier, 1829.

Chamaeleo Labordi Alfred Grandidier, 1872. *Annls Sci. nat.*, Zool., 5e s., **15** (20) : 7 ; *Bibltque Éc. ht. Étud.*, **5** : 6-11.

La description originale ne précise pas le nombre de spécimens mais donne les dimensions de l'un d'eux : 233 (122) mm. A. Grandidier coll., 1870 ; sur la côte occidentale de Madagascar :
MHNP 5469. — Syntype ♂ ; (1150 a) ; 226 (116) mm. *Ch 39*.
MHNP 5470 a. — Syntype ♀ ; (1150 a) ; 135 (65) mm. *Ch 39*.
MHNP 5470 b. — Syntype ♀ ; (1151 b) ; 164 (80) mm. *Ch 39/1*.

Pas d'indication sur l'origine du nom mais l'espèce est vraisemblablement dédiée à Jean Laborde, consul de France à Madagascar de 1863 à sa mort en 1878.
F. Werner (1902, pl. 27, fig. 1) donna une photographie du profil entier du mâle, F. Angel (1942 : 163, pl. 6, fig. 2 et 2 a) la description des femelles de la série-type et des dessins de la tête du mâle et d'une femelle. Ainsi que l'a relevé Hillenius (1959), les dimensions du mâle données par Werner (1911) et reprises par Angel, 269 mm, sont inexactes. Guibé, 1954 : 107, nº 553, syntypes. Brygoo (1971 : 147-148) reproduit la description originale de Grandidier pour le mâle et celle d'Angel pour la femelle.
Syn. : L'espèce admise par Boettger (1877), Boulenger (1887), Werner (1902, 1911) et Angel (1942), a été mise par Hillenius (1959) en synonymie avec *C. rhinoceratus*, alors que Mertens (1966) en fait une sous-espèce de *C. rhinoceratus*. Brygoo et Domergue (1968 : 83-84) ont réhabilité l'espèce.

= *Chamaeleo labordi* A. Grandidier, 1872.

Chamaeleon Lambertoni Angel, 1921. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **27** (6) : 406 et 411-412, fig. 7 (dessin de la tête).

MHNP 21.269. — Holotype ♀ par monotypie ; (1160 f) ; 108 (50) mm. *Ch 41*. Angel, tant dans la description originale qu'en 1942, donne pour origine du spécimen « Tananarive », mais le registre du laboratoire porte l'indication « Fito », localité de la région centre-est de Madagascar, à l'est du pays Sihanaka.

Espèce dédiée au donateur, M. Lamberton, secrétaire de l'Académie malgache à Tananarive.
La figure originale est reprise par Angel (1942, pl. 6, fig. 9) et par Decary (1950). Guibé, 1954 : 108, nº 559, holotype.
Syn. : *C. lateralis* : Hillenius, 1959 ; Mertens, 1966 ; Brygoo, 1971.

= *Chamaeleo lateralis* Gray, 1831.

Brookesia lambertoni Brygoo et Domergue, 1970. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (1969), 2e sér., **41** (5) : 1091-1093, fig. 1-2 (dessins : aspect général et tête).

Deux ♀♀ envoyées par Lamberton comme provenant de Fito, est du pays Sikanaka, Madagascar, et étiquetées à l'entrée *B. ebenaui* :

MHNP 21.256. — Holotype ♀ par désignation originale ; (1174 b) ; 68 (24) mm. *Ch 127.*
MHNP 21.255. — Paratype ♀ ; 67 (25) mm. (1174 b). *Ch 127.*

Brygoo (1978 : 46-49) reproduit la description originale et donne deux dessins (fig. 21-22) de l'holotype.

Brookesia legendrei G. Ramanantsoa, 1980. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4e sér., **1** (1979), A, (3) : 685-689, fig. 1-4 (dessins de l'aspect général, de la tête et de l'hémipénis).

MHNP 1978.1989 (ex EESSA 672). — Holotype ♀ par désignation originale : 69 (28) mm Ramanantsoa et Rolland coll., 2-XI-1976 ; à la limite côtière de la réserve naturelle nº 6 de Nossi Be, entre 10 et 100 m d'altitude, Madagascar.
MHNP 1978.1990 (ex EESSA 970). — Paratype ♂ ; 62 (27) mm. Rolland coll., 19-V-1977 ; même localité.
MHNP 1978.1991 (ex EESSA 676). — Paratype ♀ ; 51 (21) mm. Ramanantsoa et Rolland coll., 2-XI-1976 ; même localité.
Tous *Ch 135.*

Deux autres spécimens (mêmes collecteurs et localité) sont dans les collections de l'Établissement supérieur des Sciences agronomiques de Tananarive.
Espèce dédiée au Pr Roland Legendre, Université de Montpellier, « pour sa large contribution à la formation des naturalistes de Madagascar. »

Chamaeleo madecasseus R. Lesson, 1832. Illust. zool., pl. 35 (profil d'ensemble et vue apicale du crâne) et texte.

MHNP 8177. — Syntype ♂ ; (1162/1) ; 552 (310) mm. *Ch 51/10.*

Semble correspondre au spécimen dont Lesson donnait les dimensions. C'est le seul restant des syntypes vus par Lesson. Spécimen entré en collection après 1913, donné par le Dr Loppé, directeur du Musée de la Rochelle, après avoir appartenu au Cabinet d'Histoire naturelle de l'École annexe de Médecine navale de Rochefort. Lesson écrivait : « dans l'île de Madagascar, d'où M. Roy, chirurgien de la marine, en a rapporté plusieurs individus » ; il donnait ensuite pour dimension : 21 pouces et quelques lignes dont 12 pouces pour la queue.
Guibé, 1954 : 106, nº 547 : « holotype seulement figuré », 310 mm.
Syn. : *C. Parsonii* : Duméril et Bibron, 1836 : 231.

= *Chamaelo parsonii* G. Cuvier, 1824.

Chamaeleo gastrotaenia marojezensis Brygoo, Blanc et Domergue, 1970. *Annls Univ. Madagascar*, Sciences, **7** : 273-278, fig. (dessins du mâle et de l'hémipénis, et de la femelle).

MHNP A 160. — Holotype ♂ par désignation originale ; C 712/530 C ; 144 (74) mm. Ch. P. Blanc coll., XII-1968, massif du Marojezy, Madagascar.
MHNP A 161-2. — Deux paratypes : 1 ♂, 714-529 C, 131 (68) mm et 1 ♀, 715-531 C, 122 (58) mm. Même localité.
Tous *Ch 80*.

Brygoo (1971 : 137-139, fig. 40) redécrit le matériel-type et donne un dessin du paratype mâle.

Chaemelio Namaquensis A. Smith, 1831. *S. Afr. quart. J.*, **5** : 17.

MHNP 8017. — Un spécimen monté ; (1120) ; 234 (100) mm. *Ch 47/1*. C. Duméril et A. Duméril (1851 : 32) écrivent : « Pays des Namaquois (Afr. austr.) : M. Smith-unique », et A. Duméril (1852 : 259) : « Le spécimen donné au Muséum par ce savant naturaliste (M. Smith) provient de la même localité », c'est-à-dire « le pays des petits Namaquois, vers l'embouchure du Gariep ou Rivière Orange ».

C. et A. Duméril donnent pour date de description 1832, ce qui a été corrigé par tous les auteurs ultérieurs. Après avoir reçu l'avis conforme de W. D. Haacke (*in litt.* 10-VIII-1982), nous considérons ce spécimen comme l'un des syntypes de l'espèce. Smith ne mentionnait pas dans la description originale la composition de la série-type, mais on peut admettre qu'il a simultanément envoyé au British Museum et au Muséum de Paris des spécimens naturalisés qu'il considérait comme syntypes.

= *Chamaeleo namaquensis* A. Smith, 1831.

Chamaeleo nasutus Duméril et Bibron, 1836. Erp. gén., **3** : 216-217.

MHNP 6643. — Neuf spécimens ; (1122) ; 4 syntypes : 6643, ♀ pleine, 91 (43) mm ; 6643 A, ♀, 84 (38) mm ; 6643 B, ♂, 91 (43) mm ; 6643 C, ♂, 101 (51) mm. Tous *Ch 48*. — 5 autres spécimens : 6643 D, ♀, 88 (42) mm ; 6643 E, juv., 51 (24) mm ; 6643 F, ♂, 91 (43) mm ; 6643 G, ♂, 103 (51) mm ; 6643 H, juv., 58 (27) mm. Tous *Ch 48/2*.

Le matériel-type fut adressé de Madagascar par Bernier : « Les quatre individus tous de même taille, que nous possédons sont évidemment adultes ; car parmi eux il se trouve une femelle dont le ventre est rempli d'œufs qui étaient prêts à être pondus... porte à l'extrémité du nez un appendice ... ».
Angel (1942 : 169) écrit : « Les types de Duméril et Bibron, au nombre de 9 (et non pas 4, comme il est écrit dans l'Erpétologie générale) ont été envoyés par Bernier. », et, en note infrapaginale : « 5 spécimens ont été joints, postérieurement, aux spécimens de Bernier (A. Duméril, 1851, p. 52 (*sic*)). » La note contredit le texte ; des spécimens joints postérieurement ne peuvent être considérés comme des types. D'ailleurs, les Duméril (1851 : 32) ne donnent comme types que les spécimens de Bernier, signalant, à côté, un autre envoi, anonyme, de Madagascar. A. Duméril (1852, pl. XII, fig. 4) donne le dessin d'une tête, peut-être d'un des spécimens-types. Guibé, 1954 : 106, n° 548, syntypes « 9 exemplaires ».

Chamaeleo niger Lesson in Duméril et Bibron, 1836. Erp. génér., **3** : 228.

Erreur pour *Chamaeleo ater* Lesson. Mertens (1966 : 22) impute cette erreur à Gray (1845), alors que celui-ci ne fait que reprendre celle de Duméril et Bibron (cf. *ater*, p. 6).

Chamaeleon Oustaleti Mocquard, 1894. *C.r. Soc. philomath. Paris*, (9) : 3-5 ; *Bull. Soc. Philomath. Paris*, 1895, 8e s., **7** : 113-114.

Cinq spécimens dont quatre en provenance de Diego-Suarez et un du Betsileo :

MHNP 93.155-156. — Deux syntypes ♂♂ ; (1108 f et 1108 g) ; 320 (170) mm et 227 (117) mm. *Ch 50/1* et *Ch 50/7*. Avec pour indication d'origine : « Env. d'Antsirane, D.S. ». Alluaud et Belly coll.

MHNP 93.157-158. — Deux syntypes ♂♂ ; (1108 k) ; 305 (155) mm et 232 (122) mm. *Ch 50/10*. « D'Antongobobato, Riv. des Macques ». Alluaud et Belly coll.

MHNP 91.22. — Un syntype ♂ ; (1108 d) ; 630 (346) mm. *Ch 50*. Envoyé du Betsileo par Catat le 25-X-1891.

Pour des raisons inconnues, Angel (1942 : 164) ajoute aux syntypes les spécimens MHNP 91.323-324 (1108 e), un mâle et une femelle (Ch 50/3), reçus de Douliot le 15 octobre 1891, de Madagascar, sans indication de localité. Guibé de son côté (1954 : 107, nº 555), s'il ne tient pas compte des spécimens de Douliot, mentionne cinq individus de Diego-Suarez mais ne donne que les numéros correspondant à quatre. L'espèce, contrairement à ce que Mocquard écrit dans la description originale, n'a jamais été récoltée dans les « îles voisines » de Madagascar (cf. Brygoo, 1971 : 202).

Espèce dédiée à Émile Oustalet alors assistant de Zoologie avant de devenir, en 1900, le titulaire de la chaire des Mammifères et Oiseaux au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Chamaeleo pardalis G. Cuvier, 1829. Règne animal, 2e édit., **2** : 60.

MHNP 6520. — Holotype ♂ par monotypie ; (1156) ; 410 (230) mm. *Ch 52/4*.

Rapporté par Lesson et Garnot comme provenant de l'Ile de France (île Maurice), alors que cette espèce n'y a jamais vécu, du moins dans la nature. L'aspect singulier du tégument, à l'origine du nom, qui a permis de retrouver le type, est vraisemblablement d'origine pathologique, les taches étant dues à une dermatose indéterminée.

« Une espèce de l'Ile de France (*Cham. pardalis* Cuv.) a le casque plat comme celle du Sénégal, mais son museau a un petit bord proéminent en avant de la bouche ; des grains plus gros sont épars parmi les autres, et son corps est semé irrégulièrement de taches rondes, noires, bordées de blanc. »

Selon Duméril et Bibron (1836 : 230) : « ... le nom de Panthère que M. Cuvier lui a donné, d'après un de ceux de notre collection, dont le système de coloration rappelle en effet celui d'une des plus belles espèces du genre *Felis*. Sur douze exemplaires nous n'en possédons qu'un seul qui soit dans ce cas, c'est-à-dire qui ait le corps semé de taches noires, cerclées de blanc sur un fond bleuâtre. » Ce type n'est signalé en tant que tel ni par C. Duméril et A. Duméril (1851) ni par Guibé (1954).

Chamaeleo Parsonii G. Cuvier, 1824. Rech. Ossements foss., 2e édit., **5** (2) : 269, pl. 16, fig. 30 et 31 (squelette de la tête).

Le nom ne s'accompagne d'aucune description ni d'aucun renseignement sur l'origine du spécimen, mais il est validé par les dessins du crâne qui est tout à fait caractéristique.

L'espèce-type est dédiée à James Parsons, auteur, le 12 juin 1768, de la première description de ce caméléon.

Le matériel-type ayant servi pour le dessin n'est signalé ni dans l'Erpétologie générale ni dans le Catalogue des Duméril. La tête osseuse n'a été retrouvée ni dans les collections du laboratoire des Reptiles ni dans celles du laboratoire d'Anatomie comparée (ancienne chaire de G. Cuvier).

= *Chamaeleo parsonii parsonii* G. Cuvier, 1824.

Brookesia nasus pauliani Brygoo, Blanc et Domergue, 1972. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 56, Zool. 42 : 595-599, fig. 3 et 4 (ensemble et tête de l'holotype, ensemble du paratype).

MHNP 1971.276. — Holotype ♂ par désignation originale ; 608 C ; 45 (18) mm. *Ch 131.* Ch. P. Blanc coll., 1-2-XI-1970 ; à Manjarivolo alt. 1620-1650 m, dans l'Andringitra, Madagascar.
MHNP 1971.277. — Paratype ♂ ; 609 C ; 42,5 (16) mm. *Ch. 131.* Mêmes collecteur et localité.

Sous-espèce dédiée au recteur Renaud Paulian, responsable de la RCP 225 (Recherches coopératives sur Programme).
Brygoo (1978 : 61-63, fig. 29) reprend la description originale et donne des dessins de la tête du paratype.

Leandria perarmata Angel, 1933. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **5** (6) : 443-446, fig. 1-2 (apex et profil de la tête).

MHNP 33.145. — Holotype ♀ ; 110 (44) mm. Achetée vivante par M. Léandri à un Malgache, par l'intermédiaire de M. Tiverné, administrateur d'Antsalova. Elle provient de la région de l'Antsingy (province du Ménabé), alt. 300 m, ouest de Madagascar.

Le nom évoque la richesse de l'ornementation épidermique.
Espèce-type par monotypie du genre *Leandria*.
Les dessins d'Angel, 1933, sont reproduits dans Angel, 1942, pl. 8, fig. 8 et 8 a, qui donne en outre deux photographies de l'animal entier ; un dessin en couleur figure dans l'atlas d'Angel (1942, fasc. II, pl. 6, fig. 35). Guibé, 1954 : 108, nº 565, holotype. Brygoo (1978 : 64-65) reproduit la description originale. Mertens (1966) place le genre *Leandria* en synonymie avec le genre *Brookesia*.

= *Brookesia perarmata* (Angel, 1933).

Chamaeleo willsii petteri Brygoo et Domergue, 1966. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **38** (4) : 353-361.

MHNP A 47. — Holotype ♀ par désignation originale ; C 321 ; 141 (70) mm. *Ch 74.* J. J. Petter coll., I-1966 ; en bordure est du massif de l'Ankarana, au km 105 de la route de Diego-Suarez, Madagascar.

Un deuxième spécimen, femelle paratype, C 320, 117 (60) mm, récolté par J. M. Betsch, le 9 décembre 1956, à Joffreville, forêt de M. Bruelle, nord de Madagascar, est déposé dans les collections de l'Institut Pasteur de Madagascar.
Brygoo (1971 : 272-277, fig. 101) reprend la description originale et figure le profil de la tête de l'holotype. Le mâle de cette sous-espèce (MHNP A. 115, 141 (70) mm, *Ch 74/1*), récolté le 23 décembre 1967 au parc national de Joffreville (Diego-Suarez) par A. Peyrieras, a été décrit par Brygoo et Domergue (1968). Ramanantsoa (1978 : 100-101) a élevé la sous-espèce au rang d'espèce.

= *Chamaeleo petteri* (Brygoo et Domergue, 1966).

Brookesia peyrierasi Brygoo et Domergue, 1975. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 267, Zool. 189 : 1779-1780.

Douze spécimens provenant de Nosy-Mangabe, baie d'Antongil, nord-est de Madagascar :
MHNP 1968.190. — Holotype ♂ ; 482 C ; 38 (16,5) mm. A. Peyrieras coll., II-1968.

MHNP 1968.184-186, 191. — Quatre paratypes ♀ : By 636, 48 (18) mm ; By 737 a, b, 41 (17) et 39 (16) mm ; By 690, 36 (13) mm ; A. Peyrieras coll., II-1968.

MHNP 1968.187-189. — Trois paratypes ♂ ; By 739 a, b, c, 40 (17), 38 (16) et 35 (14) mm ; A. Peyrieras coll. II-1968.

Tous *Ch 142/1.*

Espèce dédiée à A. Peyrieras

Quatre autres paratypes (2 ♀ (By 773 a, b), A. Peyrieras coll., II-1968 ; 1 ♀, J. J. Petter coll., IV-1967 ; 1 ♀, J. M. Betsch coll., VII-1967) sont déposés dans les collections de l'Institut Pasteur de Madagascar à Tananarive.

Syn. : B. *minima* sensu Brygoo et Domergue, 1969, non Boettger, 1893 ; *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (4) : 833-841, fig. 1 (dessins du mâle, d'une femelle et de l'hémipénis).

Brygoo (1978 : 66-67) reprend la description originale.

Chamaeleo peyrierasi Brygoo, Blanc et Domergue, 1974. *Bull. Acad. Malgache*, **51** (1) : 151-153, fig. 1 à 3 (dessins : mâle entier et hémipénis, tête de la femelle).

MHNP 1973.440. — Holotype ♂ par désignation originale ; 689 C ; 108 (60) mm. *Ch 85.* Ch. P. Blanc coll., 30-XI-1972 ; massif montagneux du Marojezy entre 1 900 et 2 000 m d'altitude, nord-est de Madagascar.

MHNP 1973.441. — Paratype ♀ ; 690 C ; 86 (38) mm. *Ch 85.* Mêmes date et localité.

Espèce dédiée à A. Peyrieras.

Brygoo (1978 : 153-155, fig. 77) reprend la description originale et donne un dessin de la tête de l'holotype.

Brookesia ramanantsoai Brygoo et Domergue, 1975. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (1974), 3e sér., no 267, Zool. 189 : 1773-1778, fig. 3 à 7 (dessins des spécimens entiers et d'un hémipénis).

MHNP 1973.1401. — Holotype ♂ par désignation originale ; 728 C ; 41 (18) mm. *Ch 134.* A. Peyrieras coll., III-1973 ; dans un trou du sol dans la forêt d'Ambohiboataba, alt. 1 300 m, est de Mantasoa, Madagascar.

MHNP 1973.1402-3. — Deux paratypes : 1 ♀, 729 C, 43,5 (18) mm ; 1 juv., 727 C, 20 (9) mm. *Ch 134.* Mêmes récolteur, date et localité.

Espèce dédiée à Guy Ramanantsoa, ingénieur des eaux et forêts malgaches.

Brygoo (1978 : 70-71, fig. 32-33) reprend la description originale et en reproduit deux figures.

Chamaeleo seychellensis Kuhl, 1820. *Beitr. Zool. vergl. Anat.*, **1** : 105.

MHNP 220. — Syntype ♂ ; (1116) ; 212 (112) mm. *Ch 62/1.*

« In insulis Seychelles dictis... In Museo Parisiensi. » Kuhl fait suivre le nom d'espèce de celui de Peron, indication qui, faute d'autre élément établissant une description manuscrite, ne peut être retenue. L'auteur a utilisé la graphie *seychellensis* qui ne peut être considérée comme une erreur puisqu'elle se trouve reproduite dans le texte de la description. C'est donc la seule valable. Duméril et Bibron (1836 : 212) ont corrigé le nom en « *Seychellensis* » ; ils ont été suivis par Gray (1845) et Boulenger (1887), mais Werner (1911 : 24, 50) réintroduit le nom correct qui, malheureusement, par suite d'une faute d'orthographe devient « *sychellensis* ». Sauf erreur, la graphie correcte n'a pas été utilisée depuis Kuhl.

Le deuxième syntype signalé par Duméril et Bibron (1886 : 215) n'a pas été retrouvé : « Celui que Kuhl a nommé *Chamaeleo Seychellensis* a été établi sur les deux individus de Péron et Lesueur... Péron, d'après les catalogues duquel ces deux exemplaires se trouvaient étiquetés : *Chamaeleo*

Seychellensis. » C. Duméril et A. Duméril (1851 : 32) signalent la présence des types dans la collection. Guibé, 1954 : 105, nº 545, holotype.

Syn. : Cuvier (1829 : 60) écrivait : « Je crois que le *Cham. seichellensis* de Kuhl, n'est qu'une femelle du *Pumilus.* » Duméril et Bibron rectifièrent cette erreur et mirent *C. scychellensis* en synonymie avec *C. tigris*, ce qui n'a pas été remis en cause depuis.

= *Chamaeleo tigris* Kuhl, 1820.

Chamaeleo seichellensis Cuvier, 1829. Règne animal, nlle édit., **2** : 60, note 1.

Émendation de *Chamaeleo scychellensis* Kuhl, 1820.

Chamaeleo senegalensis Daudin, 1802. Hist. nat. Reptiles, an X, **4** : 203-211.

MHNP 2224. — Holotype ; (1135) ; 113 (55) mm. *Ch 58/6.* Ce spécimen correspond bien par sa taille au type de Daudin, encore que les dimensions en soient aujourd'hui légèrement réduites. Le deuxième spécimen contenu dans le bocal porte le numéro 2224 A.

« C'est dans la collection du muséum d'histoire naturelle de Paris que j'ai observé ce caméléon, qui a été apporté du Sénégal, ... Ce Caméléon du Sénégal a quatre pouces six lignes et son corps a un pouce neuf lignes de hauteur. » La présence du type de Daudin dans les collections du Muséum est attestée par Duméril et Bibron (1836 : 223, 224) : « Nous en avons encore deux très jeunes... C'est un de ces individus en particulier que Daudin a décrit... ». « Le Caméléon que Daudin appelle Caméléon à ventre dentelé du Sénégal (*Chamaeleo senegalensis*), est positivement le même que celui du présent article ; car la description qu'il en donne a été faite sur un individu de notre collection. C'est un très jeune sujet, ... » C. Duméril et A. Duméril (1851 : 33) confirment la présence du type de Daudin dans les collections. Guibé n'y fait pas allusion.

Chamaeleo seychellensis Duméril et Bibron, 1836. Erpét. génér., **3** : 212.

Émendation de *C. scychellensis* Kuhl, 1820.

Chamaeleo tigris Kuhl, 1820. *Beitr. Zool. vergl. Anat.*, **1** : 105-6.

MHNP 6640. — Holotype ♂ par monotypie ; (1113) ; 146 (72) mm. *Ch 62.*

« Patria ? ... totus maculis nigris adspersus... In Museo Parisiensi. » L'auteur fait suivre le nom d'espèce de celui de Cuvier, mais en l'absence d'élément établissant l'existence d'une description manuscrite par cet auteur son nom ne peut être retenu. Duméril et Bibron (1836 : 215) confirment que le type de *C. tigris* était d'origine inconnue : « L'individu type de son *Chamaeleo tigris* portait déjà ce nom écrit de la main même de Cuvier sur le bocal qui le renfermait. C'est un des trois qui existaient seuls alors dans la collection, celui dont nous ne connaissons pas l'origine. » C'est donc à tort que Guibé (1954 : 105, nº 544) donne pour origine de l'holotype les îles Séchelles et pour récolteurs Quoy et Gaimard.

Chamaeleo tricornis Duméril et Bibron, 1836.

Les auteurs de l'Erpétologie générale (1836, **3** : 227), puis ceux du Catalogue (1851 : 33), font suivre le nom d'espèce de celui de Gray, nom qui ne peut être retenu en l'absence de toute diagnose par cet auteur. Il s'agissait d'ailleurs d'un simple changement de nom, non explicité, pour *C. oweni*

puisque Duméril et Bibron précisent : « le seul individu de cette espèce... fait partie de la riche collection appartenant à la société zoologique de Londres ». Le type de *C. tricornis* se confond donc avec celui de *C. oweni*.

= *Chamaeleo oweni* Gray, 1831.

Brookesia therezieni Brygoo et Domergue, 1970. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (1969), 2e sér., **41** (5) : 1093-1096, fig. 3 à 5 (dessins : aspect général et tête de l'holotype, hémipénis d'un paratype).

MHNP A 163. — Holotype ♂ ? par désignation originale ; Perinet 13 ; 82 (12) mm. *Ch 129*. J. Thiel coll., 1965 ; Perinet, sous-préfecture de Moramanga.
MHNP A 164. — Paratype ♀ ? ; Perinet 65 ; 68 (11) mm. *Ch 129*. Même récolteur et localité.
MHNP 1968.199-200. — Deux paratypes : 1 ♂, By 681 a/452 Ca, 88 (13) mm, et 1 ♂ ?, By 681 b/452 Cb, 74 (11) mm. *Ch 129/1*. De Madagascar, sans indication de localité.

Un paratype mâle, By 718/501 C, 90 (14) mm, appartient à la collection de l'Institut Pasteur de Madagascar.
Espèce dédiée à Yves Thérézien, ingénieur des eaux et forêts, auteur d'intéressantes récoltes herpétologiques à Madagascar.
Brygoo (1978 : 89-71, fig. 42-43) redonne la description originale en ajoutant des dessins d'un paratype.

Brookesia thieli Brygoo et Domergue, 1969. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, (1968), 2e sér., **40** (6) : 1103-1109, fig. 1 à 4 (dessins de l'hémipénis, aspect général et tête de la femelle).

MHNP 1968.132. — Holotype ♂ par désignation originale ; By 740/490 C ; 62 (28) mm. J. Thiel coll., V-1968 ; d'Ambodimanga, canton de Beparasy,
MHNP 1968.133-134. — Deux paratypes ♂ : By 750, 63 (27) mm ; By 754, 64 (27) mm. J. Thiel coll., V-1968 ; d'Ambodimanga, canton de Beparasy.
MHNP 1968.135. — Paratype ♂ ; By 635/466 C ; 62 (28) mm. Edwin Gould coll., IV-1967, Perinet, sous-préfecture de Moramanga, Madagascar.
MHNP 1968.136. — Paratype ♀ ; By 720 ; 70 (28) mm. J. Thiel coll., II-1968 ; de Fierenana, canton de Moramanga.
MHNP 1968.139. — Paratype juv. ; 637 B ; 37 (17) mm. J. Thiel coll., IV-1967 ; Perinet, sous-préfecture de Moramanga, Madagascar.
MHNP 1968.137. — Paratype ♀ ; 427 C ; 71 (30) mm. J. Thiel coll., II-1968 ; de Fierenana.
MHNP 1968.138. — Paratype ♀ ; By 748 ; 68 (30) mm ; J. Thiel coll. ; V-1968 ; d'Ambodimanga.
Tous *Ch 126*.

Douze autres paratypes font partie des collections de l'Institut Pasteur de Madagascar.
Espèce dédiée à Jean Thiel.
Brygoo (1978 : 92-97, fig. 44 et 45) redonne la description originale avec des dessins du dos et de la tête du paratype mâle By 635.

Chamaeleo brevicornis tsarafidyi Brygoo et Domergue, 1970. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 311-320, fig. 1-2 (dessins de l'animal entier et de sa tête).

MHNP A 172. — Holotype ♂ par monotypie ; 396 C ; 293 (163) mm. *Ch 12/12*. P. Griveaud et J. M. Betsch coll., III-1967 ; dans la forêt de Tsarafidy (autrefois Ankafana), sous-préfecture d'Ambohimahasoa, Madagascar.

Brygoo (1971 : 95-97, fig. 22) redonne la description originale et propose une nouvelle représentation de l'holotype.

Chamaeleo tsaratananensis Brygoo et Domergue, 1968. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **39** (5) : 829-832 (1967), fig. 1 et 2 (dessins de l'animal entier et de la tête).

MHNP A 59. — Holotype ♀ par monotypie ; By 642/412 C ; 110 (66) mm. *Ch 75*. R. Albignac coll., XI-1966 ; camp III, alt. 2 500 m, du massif du Tsaratanana, nord de Madagascar. A pondu un œuf en captivité.

Brygoo (1971 : 247-249, fig. 89) redonne la description originale et propose une nouvelle vue d'ensemble.

Brookesia tuberculata Mocquard, 1894. *C.r. Soc. philomath. Paris*, (17) : 3 ; *Bull. Soc. philomath. Paris*, 8e s., **7** (3) : 115-116.

MHNP 93.183. — Holotype par monotypie, sexe non précisé dans la description originale ; (1174 m) ; 32 (14) mm. *Ch 141*. Alluaud et Belly coll., V-VII-1893 ; de la montagne d'Ambre, Madagascar.

« ... se distingue immédiatement par les nombreux tubercules qu'elle porte sur les flancs et les membres. »

Angel étudie ce spécimen en 1929 et le figure ; en 1942, il le place dans un nouveau genre *Evoluticauda*, avec d'autres espèces, mais sans désigner d'espèce-type. Guibé (1954 : 108, nº 562) fait de *B. tuberculata* le génotype. Ignorant cette désignation, Loveridge (1957 : 206) choisit pour génotype *Brookesia nasus* Boulenger, erreur que relève Mertens (1966 : 1). Ces deux derniers auteurs considèrent *Evoluticauda* comme synonyme de *Brookesia*. Brygoo (1978 : 98, fig. 47) reproduit la description originale et les dessins donnés par Angel (1929).

Chamaeleo tuzetae Brygoo, Bourgat et Domergue, 1972. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 27, Zool. 21 : 133-139, fig. 1 à 3 (dessins de l'animal entier, de la tête et de l'hémipénis).

MHNP A 258. — Holotype ♂ par monotypie ; 570 C ; 395 (222) mm. *Ch 81*. Ch. A. Domergue coll., 6-XI-1969 ; Andrenalamivola, près d'Ambiky, canton de Befandriana sud, Madagascar.

Espèce dédiée à Mlle le Pr Odette Tuzet, de Montpellier.

Bourgat (1971, 1972) a publié deux photographies de ce spécimen. Brygoo (1978 : 158-161, fig. 81) reproduit la description originale et l'un des dessins.

Chamaeleon unicornis Mocquard, 1906. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **12** (7) : 464-465.

MHNP 06.173. — Holotype ♂ par monotypie ; (1097 a) ; 283 (160) mm. *Ch. 63*. M. Haug coll., de Ngomo, dans le bas Ogoué, au Gabon.

Étymologie : « ... la corne rostrale étant seule présente ».

L'espèce est considérée comme valable par Werner (1911 : 34-35) et par Guibé (1954 : 107, nº 558). Hillenius (1959 : 54) en fait une sous-espèce de *C. oweni* Gray, 1831. G. F. de Witte (1965 : 184) est d'un avis contraire : « Contrairement à l'opinion d'Hillenius il ne saurait s'agir d'une sous-espèce, *Ch. unicornis* et *Ch. oweni* se rencontrant dans les mêmes régions. A mon avis je pense qu'il s'agit uniquement d'une anomalie. » Mertens admet cette mise en synonymie.

= *Chamaeleo oweni* Gray, 1831.

Brookesia vadoni Brygoo et Domergue, 1968. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40** (4) : 677-682, fig. 1 à 4 (dessins : aspect général, tête et hémipénis).

Quatre spécimens, A. Peyrieras coll., dans la vallée de la Iaraka, presqu'île Masoala, alt. 600-1 000 m, nord-est de Madagascar :

MHNP 1968.3. — Holotype ♂ par désignation originale ; By 672/444 C ; 56 (22) mm. 14-XI-1967.
MHNP 1968.4. — Paratype ♂ ; 665/443 C ; 58 (23) mm. 14-XI-1967.
MHNP 1968.5. — Paratype ♀ ; By 668 ; 57 (22) mm. I-1968.
Tous *Ch 125*.

Un paratype mâle, By 689, 56 (22) mm, récolté en janvier 1968, appartient à la collection de l'Institut Pasteur de Madagascar.
Brygoo (1978 : 101-105, fig. 50) reprend la description originale et donne de nouveaux dessins de l'holotype et un dessin du paratype de la collection de l'Institut Pasteur de Madagascar.

Chamaeleo verrucosus G. Cuvier, 1829. Règne animal, 2e édit., **2** : 60.

MHNP 6635. — Holotype ♂ juv. par monotypie : (1106) ; 137 (125) mm. *Ch 65*.

« Une autre espèce voisine de l'Ile Bourbon (*Cham. verrucosus*, Cuv.) a des grains plus gros, épars parmi les autres ; et une série de verrues parallèle au dos aux deux tiers de la hauteur. Le capuchon est comme dans la femelle du commun ; les dentelures du dos sont plus fortes ; celles du ventre plus faibles. » Duméril et Bibron (1836 : 212) précisent « ... celui d'après lequel M. Cuvier a établi l'espèce et le seul qu'il ait vu, avait été adressé de Bourbon à notre établissement, par M. le baron Milius ».

Guibé, 1954 : 106, nº 546. Brygoo (1971 : 252) redonne la description originale. Mertens (1966 : 28) fait de *Chamaeleon semicristatus* Boettger, 1894, une sous-espèce de *C. verrucosus*.

= *Chamaeleo verrucosus verrucosus* Cuvier, 1829.

Chamaeleo vulgaris variété A, Duméril et Bibron, 1836. Erp. génér., **3** : 204-208.

MHNP 2213. — Syntype ♀ pleine d'œufs ; (1086) ; 219 (97) mm. *Ch 18/6*. Letellieux coll., Espagne. C'est le seul syntype parmi ceux mentionnés dans la description originale qui subsiste en collection.

« C'est en Égypte, à Tunis, à Tripoli, à Alger, en un mot, sur toute l'étendue des côtes africaines baignées par la Méditerranée qu'on l'a toujours rencontrée. Elle vit aussi dans le midi de l'Espagne... ». C. Duméril et A. Duméril (1851 : 31) signalent la présence de spécimens dans les localités suivantes : Égypte (M. Montcabrié coll.), Tripoli (M. Maréchal coll.), Espagne (M. Letellieux coll.).
Boulenger (1887 : 443) met la variété A en synonymie avec *C. vulgaris* Daudin, 1802 ; Werner (1911 : 10) la met en synonymie avec *C. chamaeleon chamaeleon* (Linné, 1758) ; ni Hillenius (1959), ni Mertens (1966) ne mentionnent la variété A.

= *Chamaeleo chamaeleon chamaeleon* (Linné, 1758).

Chamaeleo vulgaris variété B Duméril et Bibron, 1836. Erpét. génér., **3** : 208-209.

MHNP 2215. — Syntype ♂ ; (1099) ; 338 (188) mm. *Ch 13*. Reynaud leg.
MHNP 2217. — Syntype ♂ ; (1102) ; 349 (189) mm. *Ch 13/2*. Dussumier leg.

« Cette variété B, qu'on pourrait également qualifier d'Indienne, attendu qu'elle paraît être particulière aux Indes orientales, nous a été envoyée de Pondichéry par M. Leschenault, M. Dussumier et M. Reynaud. Nous en possédons aussi un exemplaire qui faisait partie des collections recueillies dans l'Inde par Victor Jacquemont. » Le catalogue de C. Duméril et A. Duméril (1851 : 31) signale dans les collections les spécimens de Pondichéry dus à Dussumier et à Reynaud et un des Indes orientales du à Victor Jacquemont.

Ces deux spécimens sont les seuls qui subsistent des quatre syntypes en provenance de Pondichéry, signalés par Duméril et Bibron. Le spécimen de Jacquemont enregistré dans l'ancien catalogue général sous le n° 1100 n'a pas été enregistré dans les nouveaux catalogues.

Boulenger (1887 : 445) met la variété B en synonymie avec *C. calcaratus* Merrem, 1820 ; Werner (1911 : 11) l'admet. Ni Hillenius (1959), ni Mertens (1966) ne mentionnent la variété B mais Mertens met *C. calcaratus* sensu Werner, 1911, en synonymie avec *C. chamaeleon zeylanicus*.

= *Chamaeleo chamaeleon zeylanicus* Laurenti, 1768.

Remerciements

Le Dr W. D. Haacke, du Transvaal Museum, m'a procuré des éléments indispensables concernant *Chamaeleo namaquensis*, le Pr Claude Dupuis, du Muséum national d'Histoire naturelle, a accepté de relire le manuscrit du catalogue et m'a fait de très utiles remarques critiques, Mme Pascale Dupérier a préparé le texte définitif avec des soins attentifs. Je les en remercie vivement.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Abinal, Antoine, et Victorin Malzac, 1888. — Dictionaire malgache-français. 876 p.

Angel, Fernand, 1921. — Contribution à l'étude des Chamaeleons de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **27** (5) : 328-331 ; **27** (6) : 406-412, fig. 1 à 13.

— 1929. — Contribution à l'étude systématique des Lézards appartenant aux genres *Uroplatus* et *Brookesia*. *Mém. Acad. malgache*, **9** : 64 p.

— 1933. — Sur un genre nouveau de la famille des Chamaeléontidés. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **5** (6) : 443-446.

— 1939. — Lézards Scincidés et Chamaeléonidés nouveaux de Madagascar, des collections R. Decary. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., (1938), **10** (6) : 574-577.

— 1942. — Petit atlas des Amphibiens et Reptiles. Boubée éd., Paris, fasc. II : 50 p., 10 pl.

— 1942. — Les Lézards de Madagascar. *Mém. Acad. malgache*, **36** : 193 p.

— 1949. — Petit atlas des Amphibiens et Reptiles. 3e édit. Boubée éd., Paris.

Boettger, Oskar, 1877. — Die Reptilien und Amphibien von Madagascar. *Abh. senckenb. naturforsch. Ges.*, **11** : 1-55.

Boulenger, George-Albert, 1887. — Catalogue of the Lizards in the British Museum. **3** : 437-476, pl. 39-40.

Bourgat, Robert-M., 1971. — Vie en captivité de Caméléons malgaches. *Aquarama*, **5** (16) : 41-44.

— 1972. — Nourriture du Caméléon : régime alimentaire et capture des proies. *Ceylon J. Sci. biol. Sci.*, **10** (1) : 1-5.

Brongniart, Alexandre, 1800. — *Bull. Soc. philomath. Paris*, **2** : 90-91, pl. 6, fig. 2.

Brygoo, Édouard-Raoul, 1971. — Reptiles Sauriens Chamaeleonidae, genre *Chamaeleo*. *Faune Madagascar*, ORSTOM et CNRS éd., Paris, **33** : 318 p.

— 1978. — Genre *Brookesia* et complément pour le genre *Chamaeleo*. *Faune Madagascar*, ORSTOM et CNRS éd., Paris, **47** : 173 p.

Brygoo, Édouard R., Charles P. Blanc et Charles A. Domergue, 1970. — Notes sur les *Brookesia* de Madagascar. III. *B. karchei* n. sp. du massif de Marojezy. *Annls Univ. Madagascar*, Sciences, **7** : 267-271.

Brygoo, E. R., C. P. Blanc et C. A. Domergue, 1972 *a*. — Notes sur les *Brookesia* de Madagascar. VII. *Brookesia* de l'Andringitra. Observations sur *B. nasus* Boulenger, 1887 ; description de *B. n. pauliani* n. subsp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 56, Zool. 42 : 591-600.

Brygoo, E. R., C. P. Blanc et C. A. Domergue, 1972 *b*. — Notes sur les *Chamaeleo* de Madagascar. X. Deux nouveaux Caméléons des hauts sommets de Madagascar : *C. capuroni* n. sp. et *C. gastrotaenia andringitraensis* n. subsp. (Reptilia, Squamata, Chamaeleonidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., no 56, Zool. 42 : 601-613.

Brygoo, E. R., C. P. Blanc et C. A. Domergue, 1973. — Notes sur les *Chamaeleo* de Madagascar. XI. Un nouveau Caméléon de l'Ankaratra : *C. brevicornis hilleniusi* n. subsp. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **98** (1) : 113-120.

Brygoo, E. R., C. P. Blanc et C. A. Domergue, 1974 *a*. — Notes sur les *Chamaeleo* de Madagascar. XII. Caméléons du Marojezy. *C. peyrierasi* n. sp. et *C. gastrotaenia guillaumeti* n. subsp. (Reptilia, Squamata, Chamaeleonidae). *Bull. Acad. malgache*, (1973), **51** (1) : 151-166.

Brygoo, E. R., C. P. Blanc et C. A. Domergue, 1974 *b*. — Notes sur les *Brookesia* de Madagascar. VIII. *Brookesia* du Marojezy. *B. betschi* et *B. griveaudi* n. sp. (Reptilia, Squamata, Chamaeleonidae). *Bull. Acad. malgache*, (1973), **51** (1) : 167-184.

Brygoo, Édouard R., Robert Bourgat et Charles A. Domergue, 1972. — Notes sur les *Chamaeleo* de Madagascar. *C. tuzetae* n. sp., nouvelle espèce du Sud-Ouest. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., nº 27, Zool. 21 : 133-146.

Brygoo, Édouard R., et Charles A. Domergue, 1966. — Notes sur *Chamaeleo willsii* Gunther, 1880, et description d'une sous-espèce nouvelle *C. willsii petteri* n. ssp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **38** (4) : 353-361.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1967. — Description d'un Caméléon nouveau de Madagascar *Chamaeleo tsaratananensis* n. sp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **39** (5) : 829-832.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1968 *a*. — Description d'un nouveau *Brookesia* de Madagascar *B. vadoni* n. sp. (Chamaeléonidés). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **40** (4) : 677-682.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1968 *b*. — Description du mâle de *Chamaeleo willsii petteri* Brygoo et Domergue, Caméléon du Nord de Madagascar. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (5) : 891-896.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1968 *c*. — Les Caméléons à rostre impair et rigide de l'Ouest de Madagascar. Validité des espèces *Chamaeleo labordi* Grandidier, 1872 et *C. antimena* Grandidier, 1872. Description d'une espèce nouvelle *C. angeli* n. sp. et de la femelle de *C. rhinoceratus* Gray, 1845. *Mém. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, A, **52** (2) : 36 p.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1969 *a*. — *Chamaeleo balteatus* Dum. et Bib. (*in* C. et A. Duméril, 1851) n'est pas synonyme de *C. bifidus* Brongniart 1800. Description du mâle. Diagnostic des espèces du groupe *parsonii*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **41** (2) : 311-320.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1969 *b*. — Un *Brookesia* des forêts orientales de Madagascar, *B. thieli* n. sp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., (1968), **40** (6) : 1103-1109.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1970 *a*. — Notes sur les *Brookesia* de Madagascar. IV. Une série de petits *Brookesia* de Nosy Mangabe. (Chamaeléonidés). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., (1969), **41** (4) : 833-841.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1970 *b*. — Notes sur les *Brookesia* (Chamaeleonidae) de Madagascar. V. Description de deux espèces nouvelles : *B. lambertoni* et *B. therezieni* n. sp. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., (1969), **41** (5) : 1091-1096.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1970 *c*. — Notes sur les *Chamaeleo* de Madagascar. *C. belalandaensis* n. sp., caméléon du Sud-Ouest. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 305-310.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1970 *d*. — Notes sur les *Chamaeleo* de Madagascar. *C. brevicornis* Günther, 1879, *tsarafidyi* nov. subsp. Les hémipénis des Caméléons du groupe *brevicornis*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., **42** (2) : 311-320.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1971. — Notes sur les *Brookesia* (Caméléonidés) de Madagascar. Description d'une espèce nouvelle, *B. antoetrae* n. sp. et des hémipénis de *B. stumpffi* et *B. ebenaui*. Remarques sur la répartition de *B. stumpffi*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 2e sér., (1970), **42** (5) : 830-838.

Brygoo, E. R., et C. A. Domergue, 1975. — Notes sur les *Brookesia* de Madagascar. IX. Observations sur *B. tuberculata* Mocquard, 1894, *B. ramanantsoai* sp. nov. et *B. peyrierasi* nom. nov. (Reptilia, Squamata, Chamaeleonidae). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., (1974), nº 267, Zool. 189 : 1769-1782.

Chabanaud, Paul, 1923 *a*. — Description d'un *Chamaeleon* nouveau d'Indochine et d'un exemplaire monstrueux d'*Enhydris hardwicki* Gray. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **29** : 209-210.

— 1923 *b*. — Sur divers Vertébrés à sang froid de la région Indochinoise. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, **29** : 558-559.

Cuvier, Georges, 1824. — Recherches sur les Ossements fossiles. 2e édit. Dufour et d'Ocagne éd., Paris : **5** (2) : 542 p., 33 pl.

— 1829. — Le Règne animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée. Nlle édit. Déterville éd., Paris, **2** : 121 p.

Daudin, F.-M., 1802. — Histoire naturelle générale et particulière des Reptiles. F. Dufart éd., Paris. An X, 4, histoire des Caméléons : 179-220.

Decary, Raymond, 1950. — La Faune malgache. Payot éd., Paris : 236 p.

Duméril, Auguste-H.-A., 1852. — Famille des Caméléoniens ou Chélopodes. *Archs Mus. Hist. nat., Paris*, **6** : 257-262, pl. 21 et 22.

Duméril, Constant-A.-M., et Gabriel Bibron, 1836. — Erpétologie générale. Paris, Roret éd., **3** : 153-216.

Duméril, Constant-A.-M., et A. Duméril, 1851. — Catalogue méthodique de la collection des Reptiles. Gide et Beaudry éd., Paris : 224 p.

Grandidier, Alfred, 1872. — Description de quelques Reptiles nouveaux découverts à Madagascar en 1870. *Annls Sci. nat.*, Zool., **15** (5) : art. 20 ; *Bibltque Éc. ht. Étud., Paris*, **5** : 6-11.

Gray, John-Edward, 1845. — Catalogue of the Specimens of Lizards in the British Museum : 264-270.

Guibé, Jean, 1954. — Catalogue des Types de Lézards du Muséum national d'Histoire naturelle. Colas imp., Bayeux : 119 p.

Hillenius, D., 1959. — The differenciation within the genus *Chamaeleo* Laurenti, 1768. *Beaufortia*, **8** (89) : 1-92.

Kuhl, Heinrich, 1820. — *Chamaeleo. Beitr. Zool. vergl. Anat.*, **1** : 103, 105.

Lesson, René Primevère, 1832-1834. — Illustrations de zoologie ou choix de figures peintes d'après nature des espèces inédites et rares d'animaux récemment découvertes et accompagnées d'un texte descriptif général et particulier. Arth. Bertrand éd., Paris : 60 pl., texte 1-16.

Mertens, Robert, 1966. — Chamaeleonidae. *Tierreich*, Lief. 83 : I-X et 1-37.

Mocquard, Fernand, 1893. — Sur l'existence d'une poche axillaire chez certains Caméléons. *C.r. Soc. philomath. Paris*, (19) : 4-6.

— 1894 *a*. — Diagnoses de quelques reptiles nouveaux de Madagascar. *C. r. Soc. philomath. Paris*, (9) : 3-5.

— 1894 *b*. — Reptiles nouveaux ou insuffisamment connus de Madagascar. *C. r. Soc. philomath. Paris*, (17) : 3-10.

— 1894-1895. — Sur les Reptiles recueillis à Madagascar de 1867 à 1885 par M. Alfred Grandidier. *Bull. Soc. philomath. Paris*, (8), **7** : 93-111.

— 1895. — Sur une collection de Reptiles recueillis à Madagascar par MM. Alluaud et Belly. *Bull. Soc. philomath. Paris*, (8), **7** : 112-135.

— 1899-1900. — Nouvelle contribution à la faune herpétologique de Madagascar. *Bull. Soc. philomath. Paris*, (9), **2** (4) : 93-111.

— 1900. — Diagnose d'espèces nouvelles de Reptiles de Madagascar. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **6** : 345-348.

— 1906. — Description de quelques espèces nouvelles de Reptiles. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, **12** : 464-467.

— 1909. — Synopsis des familles, genres et espèces des Reptiles écailleux et Batraciens de Madagascar. *Nouv. Archs Mus. Hist. nat., Paris*, 5e sér., **1** : 100 p.

Parsons, James, 1768. — An Account of a particular Species of Cameleons. *Trans. phil. soc.*, **58** : 192-195, tab. 8, fig. 1-2.

Ramanantsoa, Guy A., 1974. — Contribution à la connaissance des Caméléonidés de Madagascar. Description d'une sous-espèce nouvelle : *Chamaeleo oshaughnessyi ambreensis* n. subsp. *Terre malgache*, **16** : 239-249.

— 1978. — Contribution à la connaissance des Chamaeleonidae malgaches (Reptilia, Squamata). II. Données nouvelles sur *Chamaeleo minor* A. Günther, 1879. Statut de *C. willsii petteri* E. R. Brygoo et Ch. A. Domergue, 1966. Étude des hémipénis et de la répartition géographique du groupe *bifidus*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3e sér., Zool. 351 : 91-103.

— 1980. — Description de deux nouvelles espèces de *Brookesia* (Reptilia, Squamata, Chamaeleonidae) : *B. legendrei* et *B. bonsi*. *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 4e sér., (1979), **1**, A, (3) : 685-693.

Richardson, James, 1885. — A new malgasy-english Dictionnary. Antananarivo. 823 p.

Smith, Andrew, 1831. — Contributions to the Natural History of South Africa. *S. Afr. quart. J.*, **5** : 17.

Urnous, J.-P., 1966. — Contribution à l'étude de la spermatogénèse de quelques Caméléons de Madagascar. Dipl. Étud. sup. Fac. Sci. Montpellier.

Vaillant, Léon, et Alfred Grandidier, 1880. — Description d'une espèce nouvelle de Chamaeleon de Madagascar. *Bull. Soc. philomath. Paris*, 1879-1880, **4** : 148-150.

Werner, Franz, 1902. — Prodromus einer Monographie der Chamäleonten. *Zool. Jb.*, **15** : 295-460.

— 1911. — Chamaeleontidae. *Tierreich*, Berlin, Lief. 27 : 37 p.

Witte, Gaston-François de, 1965. — Les Caméléons de l'Afrique centrale. *Annls Mus. r. Afr. centr.*, Tervuren, Sci. zool., nº 142 : 215 p., 12 pl.

Achevé d'imprimer le 15 décembre 1983

IMPRIMERIE NATIONALE

3 564 003 5

Recommandations aux auteurs

Les articles doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés : de la traduction du titre en anglais, d'un résumé en français et en anglais, de l'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué (en note infrapaginale sur la première page).

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait). Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux importants et complexes devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme des figures.

La liste des *références bibliographiques*, à la fin de l'article, devra être présentée par ordre alphabétique des noms d'auteurs, chaque référence étant indiquée ainsi : auteur, initiales du (ou des) prénom, date, titre d'article ou d'ouvrage en entier, revue abrégée selon le *World list of Scientific Periodicals*, tome (souligné), numéro (entre parenthèses), deux points, pagination et illustrations.

Les *dessins et cartes* doivent être réalisés à l'encre de chine. Les *photographies* seront le plus nettes possible et tirées sur papier brillant. Tenir compte de la justification du Bulletin : 14,5 cm × 19 cm. L'auteur devra indiquer l'emplacement des figures dans la marge de son manuscrit. Les légendes seront regroupées à la fin du texte sur un feuillet séparé.

Tirés à part : 50 tirés à part seront fournis gratuitement par article. Les auteurs peuvent éventuellement commander des tirés à part supplémentaires qui leur seront facturés directement par l'Imprimeur.

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Collection à périodicité irrégulière. Paraît depuis 1935. A partir de 1950, les Mémoires se subdivisent en quatre séries spécialisées : A, Zoologie ; B, Botanique ; C, Sciences de la Terre ; D, Sciences physico-chimiques. (Format in-4°.)

Dernières parutions dans la série A

T. 109 — Auteurs multiples (Loïc Matile, éd.). — Faune entomologique de l'archipel des Comores 1978, 388 p., fig., pl.

T. 110. — Pelletier (Jean). — Révision des espèces du genre *Marcina* F. Walker (Lépidoptères, Noctuidae, Ophiderinae). 1978, 143 p., 158 fig., 6 pl. h.-t.

T. 111 — Heim (Jean-Louis). — Les squelettes de la sépulture familiale de Buffon à Monthard (Côte d'Or). Étude anthropologique et génétique. 1979, 79 p., 22 tabl., 19 fig., 8 pl. h.-t.

T. 112 — Guinot (Danièle). — Données nouvelles sur la morphologie, la phylogenèse et la taxonomie des Crustacés Décapodes Brachyourcs. 1979, 354 p., 70 fig., 27 pl. h.-t.

T. 113 — Bayssade-Dufour (Christiane). — L'appareil sensoriel des Cercaires et la systématique des Trématodes digénétiques. 1979, 81 p., 42 fig.

T. 114 — Boucher (Guy). — Facteurs d'équilibre d'un peuplement de Nématodes des sables sublittoraux. 1980, 83 p., 18 fig., 21 tabl.

T. 115 — Auteurs multiples (Claude Combe, coordinateur). — Atlas mondial des Cercaires. 1980, 236 p., fig.

T. 116 — Betsch (Jean-Mario). — Éléments pour une monographie des Collemboles Symphypléones (Hexapodes, Aptérygotes). 1980, 229 p., 65 fig.

T. 117 — Illg (Paul L.) & Dudley (Patricia L.). — The family Ascidicolidae and its subfamilies (Copepoda, Cyclopoida), with descriptions of new species. 1980, 193 p., 62 fig.

T. 118 — Tillier (Simon). — Gastéropodes terrestres et fluviatiles de Guyane française. 1980, 190 p., fig., 6 pl.

T. 119 — Golvan (Yves), Combes (Claude), Euzeby (Jacques) et Salvat (Bernard). — Enquête d'épidémiologie écologique sur la schistosomose à *Schistosoma mansoni* en Guadeloupe (Antilles françaises.) 1981, 229 p., fig., 3 pl.

T. 120 — Muñoz-Cuevas (Arturo). — Développement, rudimentation et régression de l'œil chez les Opiliens (Arachnida). Recherches morphologiques, physiologiques et expérimentales. 1981, 117 p., fig., 10 pl.

T. 121 — Hugot (Jean-Pierre). — Les Syphaciinae (Oxyuridae) parasites de Sciuridés. Évolution des genres *Syphatineria* et *Syphabulea*. 1981, 64 p., fig.

T. 122 — Felice (Suzanne). — Étude anthropologique des quatre squelettes de Kader des monts Anémalé (Inde). 1981, 65., fig.

T. 123. — Deuxième Symposium sur la spécificité parasitaire des parasites de Vertébrés. 1982, 326 p., fig.

T. 124 — Paulian (Renaud). — Révision des Cératocanthides (Coleoptera, Scarabaeoidea) d'Amérique du Sud. 1982, 110 p., fig., 18 pl.

Ouvrages disponibles au Service de Vente des Publications du Muséum, 38, rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005 Paris

MUSEUM
NATIONAL
D'HIST.NAT.